

# CSC-H64

## Konwerter RS232/RS422/RS485 na Ethernet i WiFi (4 porty szeregowowe)



### Opis

CSC-H64 to konwerter portu szeregowego na Ethernet/WLAN, który pozwala urządzeniom z portem szeregowym realizację zaawansowanych funkcji sieciowych. Konwerter oferuje 4 porty szeregowo RS-232/RS-422/RS-485 i funkcję delimitera ramki dla fragmentacji pakietów.

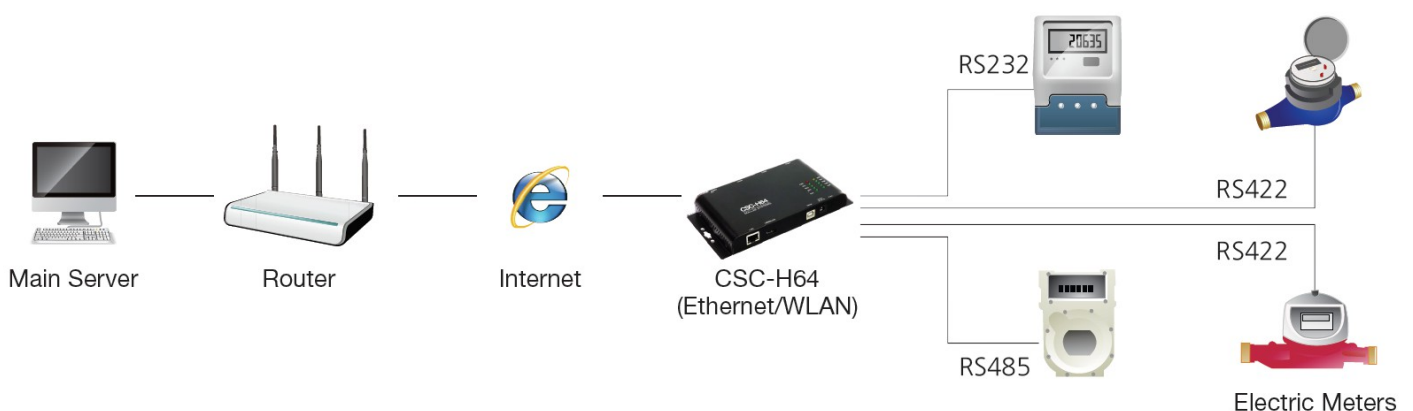
CSC-H64 posiada preinstalowany soft AP, więc może być podłączony do wszelkich urządzeń sieci WLAN przez działanie jako punkt dostępowy AP. Ułatwia to budowę sieci z urządzeń mobilnych, takich jak smartfony, tablety i laptopy, gdzie AP jest niedostępny.

Zapewnienie niezawodnego działania w zakresie temperatur przemysłowych od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+85^{\circ}\text{C}$ , wraz z ochroną przed przepięciem, odwrotną polaryzacją napięcia i zabezpieczeniem nadprądowym sprawia, że konwerter jest odpowiedni do pracy w trudnych warunkach przemysłowych.

### Podstawowe cechy

- Konwerter RS232/RS422/RS485 na LAN i WLAN
- 4 x RS232/RS422/RS485 (do 230,400bps)
- Ethernet 10Base-T lub 100Base-TX (auto)
- IEEE802.11b/g : Ralink RT3070/RT5370 wymagany dongle USB Wireless LAN
- Soft AP (programowy punkt dostępowy)
- Konfiguracja sieci: infrastruktura lub ad-hoc
- WPA Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP)
- Opcje zabezpieczeń transmisji (hasło, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK)
- Podwójny stos IPv4 / IPv6
- Przemysłowy zakres temperatur ( $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+85^{\circ}\text{C}$ )

### Aplikacje



# Specyfikacja techniczna

Interfejs portu szeregowego (warstwa fizyczna)			
Interfejs	RS232- RXD, TXD, GND, RTS, CTS, DTR (zawsze włączone)		
	RS422 – TX+, TX-, RX+, RX-, GND z wbudowanymi rezystorami ustalającymi 100k i TVS		
	RS485 – TRX+, TRX-, GND z wbudowanymi rezystorami ustalającymi 100k i TVS		
Złącze	Złącze męskie 9 pinowe (D-sub)		
Właściwości portu szeregowego			
Szybkość	300 bps do 230400 bps	Bit stopu	1, 1.5, 2
Bity danych	8 bitów, 7 bitów z parzystością	Kontrola przepływu	RTS/CTS, Xon/Xoff
Parzystość	None, Even, Odd, Mark, Space		
Interfejs sieciowy (warstwa fizyczna)			
Interfejs LAN	10Base-T / 100Base-TX Ethernet (RJ45)	Interfejs WLAN wymagany adapter USB Wireless LAN podłączony do złącza USB A	Ralink RT3070/RT5370
	Prędkość Ethernet - automatyczne wykrywanie		IEEE802.11b/g WLAN
	1:1 lub kable z przeplotem – automatyczne wykrywanie		WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP)
Interfejs USB			
Złącze USB A	Ralink RT3070/RT5370 wymagany adapter USB Wireless LAN		
Złącze USB B	Do połączenia z PC w celu załadowania oprogramowania firmowego		
Funkcje programowe			
Protokoły	IPv4/IPv6 podwójny stos, ICMPv6/TCPv6/UDPv6	Tryb komunikacji	Serwer TCP (T2S)
	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, TELNET		Klient TCP (COD)
	DHCP, PPPoE, DNS, DDNS		Tryb UDP (U2S)
	Rozszerzenie standardowego protokołu TELNET (RFC2217)		Serwer / Klient TCP z komendami AT (ATC) - Patent
Bezpieczeństwo	Filtrowanie IP i MAC dla hosta lub sieci	Funkcje dodatkowe	Nastawa separatora dla fragmentacji pakietu
	SSL (Secure Socket Layer)		Tryb Serwer / Klient TCP
	Hasło dostępu do konfiguracji		Opcja wysyłania adresu MAC
Wskaźniki LED			
Zasilanie	Czerwona LED	Serial TX (TCP)	Zielona LED
Status	Żółta LED	Serial RX (TCP)	Zielona LED
Oprogramowanie uzupełniające			
ezManager	Narzędzie do konfiguracji i monitoringu poprzez sieć lub port szeregowy		
Środowisko pracy			
Napięcie zasilania	DC 5V ±0.5V (zasilacz lub złącze USB)	Zabezpieczenia zasilania	Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem i przepięciami
Pobór prądu	Około 235 mA	Temperatura pracy i skład.	-40°C do +85°C (bez USB WiFi)
Wymiary			
Wymiary	180mm x 90mm x 24mm		

Producent: **SOLLAE SYSTEMS** (www.ezTCP.com)

Dystrybutor: **ELFAN S.C.**  
ul. Wróblewskiego 8/3  
58-105 Świdnica

**www.elfan.pl**  
elfan@elfan.pl

tel./faks 74 / 852-43-80  
kom. 601 787022  
605 767999